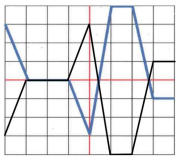
解 答

① 問1　エ
問2　90cm/秒
問3　5.8秒
問4　キ
問5　

② 問1　オ 、キ
問2　反応物の重さの和は、生成物の重さの和に等しい。
問3　ウ 、カ
問4　ア　40　　イ　55　　ウ　9
問5　3.2g
問6　(1)　イ　　(2)　ア

③ 問1　植物の胚は養分が種子にふくまれているが、ヒトは養分が母親から供給されるという点。
問2　オ
問3　①　ク　　②　カ
問4　(1)　種子ができない部分の子房が十分に発達できず、その部分がつぶれてしまうから。　　(2)　イ

④ 問1　Ⅰ　ア　　Ⅱ　カ
問2　A　小笠原(または 太平洋)　　B　オホーツク海
問3　関東上空にある停滞前線が、南にある高気圧に押されて北上したため。
問4　(1)　エ　　(2)　C　エ　　D　イ
問5　流れだす土砂の動きがおそいのが地すべり、速いのが土石流である。